

ELIT G

Serisi

ELIT G Serisi On-Grid İnterör Teknik Özellikler  
20-30 kW 3 Faz String Solar İnterör



Alt Görünüş

GENEL ÖZELLİKLER

- 3 Fazlı Şebeke Bağlantısı
- Dahili MPPT
- IGBT Tabanlı PWM Teknolojisi
- Ayarlanabilir Güç Faktörü
- Yüksek Verim
- DSP Kontrollü
- Kullanıcı Dostu LCD Panel
- Kolay Kullanım
- CE Sertifikası

MODEL	ELIT G 3020	ELIT G 3030
<b>DC DATA</b>		
Tavsiye Edilen PV Güç (kW)	24	32
MPPT Gerilim Aralığı	580-850 Vdc	
Maks. DC Gerilim	1000 Vdc	
Maks. DC Akım	42	63
MPP İzleme	1 x Hızlı, Hassas MPP İzleme	
DC Bağlantı Sayısı	6	
<b>AC DATA</b>		
Maks. AC Güç (kW)	20	30
AC Şebeke Bağlantısı	L1, L2, L3, N, GND	
AC Gerilim	400 Vac + %10 - %20	
Frekans Toleransı	50, 60 / 45 ... 65 Hz	
CosØ	0,9i...0,9c	
Maks. AC Akım	28,9	43,4
THDi	<3%	
Maks. Verim	98,10%	
EU Verim	97,50%	
CEC Verim	97,70%	
<b>KORUMALAR</b>		
Aşırı Gerilim Kategorisi (AC/DC)	Tip II	
AC Kısa Devre	Elektronik Koruma	
Şebeke Yüksek / Düşük	Evet	
<b>ÇEVRESEL</b>		
Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ +50 °C	
Yükseklik	<2000 m	
Akustik Gürültü (1 m. den)	<50 dBA	
Koruma Sınıfı	IP65	
<b>HABERLEŞME</b>		
Arayüz	RS485, MODBUS	
<b>FİZİKSEL</b>		
Boyut (GxDxY) mm.	480x325x705	700x325x705
Ağırlık (kg)	45	50
<b>STANDARTLAR</b>		
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	
LVD	DIN EN 62109-1, DIN EN 62109-2	
Şebeke Koruma	VDE 0126-1-1	
Çevresel Sınıflandırma	DIN IEC 721-3-3	
Sertifika	CE	

ONGRID SOLAR INVERTER

ELIT G Serisi Güneş Enerjisi ile beslenen ve ürettiği elektriği şebekeye aktarabilen bir cihazdır. ELIT Serisi İnterör FV panellerinden aldığı DC gerilimi 3 Faz şebeke formuna çevirerek ürettiği enerjiyi şebekeye verebilir. Yüksek verim ile daha fazla kazanç sağlar. Tamamen yerli tasarım ve üretim olup yasalardan sağladığı desteklerden faydalanabilirsiniz.

Dahili MPPT modülüne sahiptir. Panellerden MPPT (Maximum Power Point Tracking) algoritmasıyla güç çekilerek maksimum güç elde edilmektedir. Hava şartları, güneş açısı ve sıcaklık v.b gibi değişikliklerde güneş panellerinin Maksimum Güç Noktası (MPP) değişmektedir. MPPT algoritması sayesinde sürekli değişmekte olan MPP noktası bulunarak panel maksimum güçte çalıştırılır.

Gelişmiş grafik tabanlı LCD tüm giriş-çıkış elektriksel değerlerini ve üretilen toplam elektrik enerjisini gösterir. İnterörde son nesil 3 Seviyeli IGBT teknolojisi kullanılmakta olup DSP kontrollü olması sayesinde tüm kontroller yazılım tarafından gerçekleştirilmektedir.